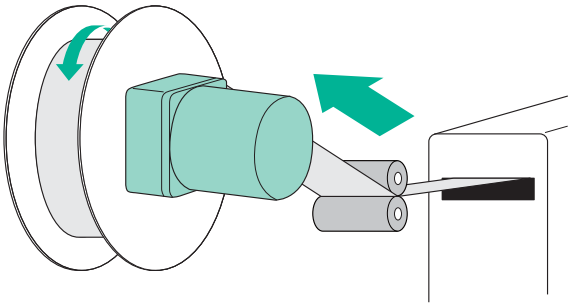
■トルクモーターの用途例

トルクモーターの特徴を活かした代表的な用途例をご紹介します。

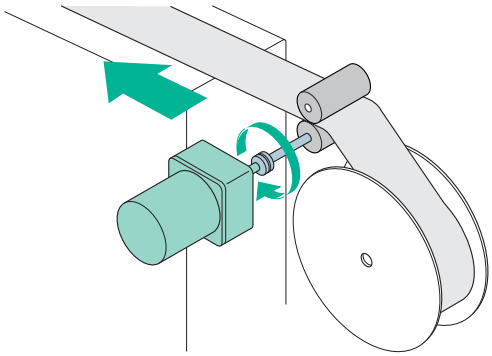
●巻き取り

トルクモーターの垂下特性は、一定速度・一定張力で巻き取る用途に適しています。*1



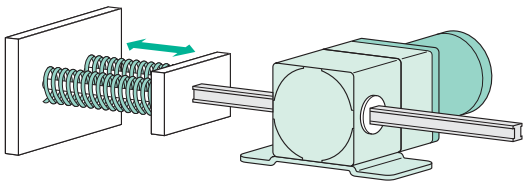
●張力（ブレーキ）

トルクモーターのブレーキ力を利用して、巻き取り時に材料のたるみを防ぐ張力用に使用できます。*1



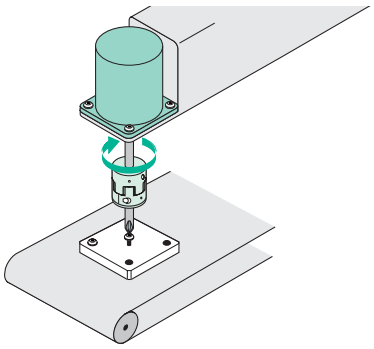
●押し当て

拘束状態や、拘束に近い低速運転でも安定したトルクが得られるため、押し当て運転に適しています。*2



●締め付け

拘束状態や、拘束に近い低速運転でも安定したトルクが得られるため、ねじなどを締め付ける用途に適しています。*2



*1 巻き取り用途、張力（ブレーキ）用途で使用する場合の選定方法については、『選定計算』のページで詳しく説明しています。
巻き取り機構 ➜ I-16ページ

*2 拘束状態では出力トルクが大きくなります。ギヤヘッドやリニアヘッドを使用する場合には、当て止めは絶対におこなわないでください。当て止めをすると、衝撃によりギヤヘッドやリニアヘッドが破損する恐れがあります。

■機種一覧

シリーズ	電源電圧（V）	取付角（mm）・出力					掲載ページ
		□60	□70	□80	□90		
		3W	6W	10W	20W	40W	
トルクモーターユニットTMシリーズ トルク調整が簡単におこなえるパワーコントローラと組み合わせた、トルクモーターユニットです。	単相100	●	●	●	●		A-238ページ
	単相110/115	●	●	●	●		
	単相200	●	●	●	●		
	単相220/230	●	●	●	●		
トルクモーター ワールドKシリーズ、Kシリーズ 外部に電圧調整器を設けることで、モーターのトルクを調整することができます。	単相100	●	●	●	●	●	A-261ページ
	単相110/115	●	●	●	●		
	単相200	●	●	●	●		
	単相220/230	●	●	●	●		
パワーコントローラ付トルクモーター パワーコントローラ（電圧調整器）を端子箱内に内蔵したトルクモーターです。	単相100	●		●	●		A-272ページ